

# cilindro compacto ADVULQ-50- -P-A-S6

FESTO

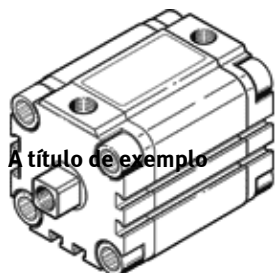
Código da peça: 156136

Classic - não usar para novos projetos

para detecção sem contato direto. Com ação antigiro através da haste do atuador quadrada. Terminal da haste do atuador com rosca interna.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.

Produto será descontinuado. Disponível até 2025. Produto alternativo no Support Portal..



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 1 ... 300 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 50 mm  |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Modo de operação                                 | de dupla ação  |
| Extremidade da haste                             | rosca interna  |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Variantes  | Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C                           |
| Antigiro/guia                                    | Haste quadrada   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 0,6 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 6 bar  |
| Pressão operacional                              | 14,5 ... 87 psi  |
| Meio operacional                                 | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Observação sobre meio operacional e do piloto    | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK             | 2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 120 °C   |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,64 J   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 1.057 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 1.178 N  |
| Massa móvel com curso de 0 mm                    | 112 g  |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso      | 16 g   |
| Peso básico para curso de 0 mm                   | 560 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                | 72 g   |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com acessórios<br>Opcional:                           |
| Conexão pneumática                               | G1/8   |
| Material do parafuso de flange                   | Aço galvanizado  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio   |
| Material das vedações dinâmicas                  | FPM  |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga  |
| Material da camisa do atuador                    | Liga de alumínio   |